

## TEORICO CONCEPTUAL

**Cosmovisión:** A través del aprendizaje significativo, los alumnos aprenderán las características y la diversidad de árboles existentes en la zona "América" de la UPNA y esto les ayudará a comprender la importancia de la vida natural en nuestro ambiente de estudio.

### Filosofía:

-Constructivista: El alumnos forman parte de su aprendizaje por medio del aprendizaje significativo.  
-Educación ambiental: Fomenta la actitud responsable del alumno respecto al medio ambiente.

### Teorías:

Constructivista, Aprendizaje significativo (Ausubel), Científicas: Ecología y botánica.

### Principios:

-Los arboles son fundamentales para el equilibrio del ecosistema así como para la vida cotidiana del ser humano.  
-Los arboles embellecen ambientes y disminuyen la contaminación.  
-El alumno que aprende significativamente construye conocimientos.  
-La "V" y los mapas conceptuales nos ayudan a comprender e identificar el conocimiento teniendo en cuenta su estructura.

### Conceptos:

Aprendizaje significativo, diagrama V, mapa conceptual, conocimientos previos.  
Medio ambiente, árbol, hoja caduca, hoja perenne, fruto, semilla, raíz, rama.

## CUESTIONES CENTRALES

- ¿Aprenderán significativamente a través del modelo de conocimiento la diversidad de arboles existentes en el sector "América" de la UPNA?
- ¿Conseguiremos fomentar una actitud de respeto y una conducta positiva y de valoración hacia el medio ambiente?
- ¿Adquirirán de forma eficaz conocimientos básicos de forma significativa sobre las características del sector "América" de la UPNA?

## Acontecimientos/Objetos:

- Elaboración de un modelo de conocimiento.
- Visita guiada
- Mapas conceptuales, diagrama V, imágenes, textos, murales, herbario, videos, etc.
- Aprendizaje significativo

## METODOLOGÍA

### Juicios de valor:

Consideramos la realización de este modelo de conocimiento, como una actividad positiva, ya que, permite que los alumnos construyan sus conocimientos a través del aprendizaje significativo, y creen conciencia acerca de la importancia del cuidado de la naturaleza.

### Juicios de conocimiento:

Aprenderán de manera significativa nuevos conocimientos sobre los árboles de la UPNA y sus características, adquirirán una actitud de respeto hacia la naturaleza que nos rodea.

### Transformaciones:

Murales, textos con imágenes, mapas conceptuales.

### Registros:

- Fotografías
- Registros de observación de los árboles
- Mapas conceptuales
- Herbario.